

<http://www.industrie-techno.com/un-laboratoire-pour-valider-les-instruments-de-contrôle-des->



Veille technologique
pour les professionnels de l'industrie



INDUSTRIE & TECHNOLOGIES



S'ABONNER

S'INSCRIRE À L'HEBDO DE LA TECHNO :

OK

RECHERCHER SUR INDUSTRIE & TECHNOLOGIES

- [Numérique & Informatique](#)
- [Energie & Environnement](#)
- [Matériaux & Chimie](#)
- [Conception & Design](#)
- [Production & Robotique](#)

Un laboratoire pour valider les instruments de contrôle des appareils médicaux à rayons X

MESURE | CONTRÔLE QUALITÉ | DISPOSITIF MÉDICAL | ELECTRONIQUE | TEST | CEA
PAR JEAN-FRANÇOIS PREVERAUD PUBLIÉ LE 24/02/2014 À 16H04



Etalonner rapidement les matériels de contrôle
© DR

Fruit d'un partenariat entre le CEA et Meditest, le laboratoire Medix lab va assurer pour la première fois en France l'étalonnage des instruments de contrôle des équipements médicaux utilisant des rayons X.

La sécurité des patients est l'un des maître-mots de la médecine française dès qu'il s'agit d'utiliser des appareils de traitement et de diagnostic utilisant des rayons X (mammographie, radiothérapie, radiodiagnostic, scanner, ostéo-densitométrie, radiologie dentaire et médecine nucléaire).

C'est pourquoi la mesure et l'étalonnage des rayonnements émis par ces appareils sont cruciaux, tout comme ceux des instruments de contrôle qualité de ces équipements médicaux. Un étalonnage annuel obligatoire qui était jusqu'à récemment réalisé et certifié dans la plupart des cas par le fabricant des instruments de contrôle lui-même, hors de France.

Désormais ce service est assuré en France par **Meditest** au sein de **Medix lab**, son propre laboratoire basé à Buc (78). Il s'agit du premier laboratoire secondaire français de métrologie pour l'étalonnage en rayons X basse énergie. Annoncé en juin dernier au congrès de la Société Française des Physiciens Médicaux (**SFPM**), il a été construit en partenariat avec le **CEA-LNE-LNHB**, laboratoire national de métrologie pour les rayonnements ionisants.

Aux termes d'un accord de licence de transfert de technologie signé en août 2011, le CEA-LNE-LNHB a apporté au projet son expertise, à travers la méthodologie et les modes opératoires, le conseil pour la construction, ainsi que la formation des physiciens chargés de métrologie, dans le but de fournir des prestations d'excellence et de référence nationales. Dans le cadre d'un partenariat commercial et technologique, la société **Radcal**, leader mondial des instruments de mesure des rayons X, a fourni les chaînes de références et apporté son savoir-faire et ses procédés, dans une vision industrielle.

Medix lab fournit des certificats d'étalonnage en parfaite adéquation avec l'utilisation réglementée, tout en réduisant les délais et les coûts de transport supportés par les organismes utilisateurs.

Jean-François Préveraud

Pour en savoir plus : <http://www.medixlab.fr>

MON COMPTE

SE CONNECTER

[Mot de passe oublié?](#)

Pas encore abonné? [Essai Gratuit](#)

[Consulter le magazine](#)

[Veille technologique quotidienne par email](#)

[Dossiers IT](#)

[Archives](#)

[Mes infos](#)

[Hotline](#)

LES PLUS LUS



Taranis : un drone furtif foudroyant
10/02/2014



Et si nous lançons le "Top Chef" de l'industrie ?
17/02/2014



L'œuf sans la poule : un projet à 23 millions de dollars
18/02/2014



L'armée US planche sur une armure "Iron Man"
13/02/2014



Le drone à atterrissage vertical de la Darpa
17/02/2014